

Zentrale Dienste
Verwaltungsstellendirektion



österreichisches
patentamt

Dresdner Straße 87
1200 Wien
Austria

www.patentamt.at

Kanzleigeühr € 6,00
Schriftengeühr € 39,00

Aktenzeichen GM 409/2003

Das Österreichische Patentamt bestätigt, dass

Marlene Mörth
in A-8301 Laßnitzhöhe, Präbachweg 42
(Steiermark),

am 12. Juni 2003 eine Gebrauchsmusteranmeldung betreffend

"Stegstift für Tasteninstrumente",

überreicht hat und dass die beigeheftete Beschreibung samt Zeichnung mit der
ursprünglichen, zugleich mit dieser Gebrauchsmusteranmeldung überreichten Beschreibung
samt Zeichnung übereinstimmt.

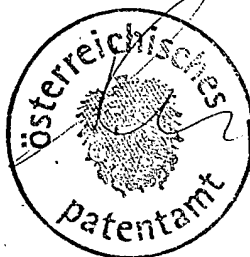
Es wurde beantragt, Heimo Streif jun. in Graz (Steiermark), als Erfinder zu nennen.

Österreichisches Patentamt

Wien, am 2. Dezember 2005

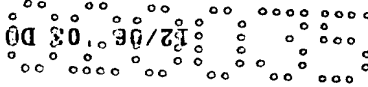
Der Präsident:

i. A.



HRNCIR
Fachoberinspektor

THIS PAGE LEFT BLANK



Urtext

GM 409/2003

(51) IPC:

AT GEBRAUCHSMUSTERSCHRIFT (11) Nr.

U

BEST AVAILABLE COPY

(Bei der Anmeldung sind nur die eingerahmten Felder auszufüllen - bitte fett umrandete Felder unbedingt ausfüllen!)

(73) Gebrauchsmusteranmelder (bzw. -inhaber):

Mörth Marlene
Präbachweg 42
8301 Laßnitzhöhe

(54) Titel der Anmeldung:

Stegstift für Tasteninstrumente

(61) Abzweigung von

(66) Umwandlung von A

/

(62) gesonderte Anmeldung aus (Teilung): GM

/

(30) Priorität(en):

(72) Erfinder:

Heimo Streif jun.
Klavierhaus
Graz

(22) (21) Anmeldetag, Aktenzeichen:

, GM

/

(42) Beginn des Schutzes:

(45) Ausgabetag:

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth
 Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
 Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
 PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE
 Termin nach Vereinbarung
 by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610
 Fax: 0043 - 3133 - 30 630
 GSM: 0043 - 664 - 38 15 793
 e-mail : atelier.moerth@aon.at
 Web: www.atelier-moerth.at
 UID-Nr.: ATU 50831603

Beschreibung

Stegstift für Tasteninstrumente

Der Stegstift besteht aus einem runden Metallstab, der an einem Ende einen Spitz hat.

Der Stegstift hat bei einem Tasteninstrument die Aufgabe, die Schwingungen der Saite direkt auf das Instrument zu übertragen.

Die Erfindung beruht darauf, das anstatt von dämpfenden Materialien wie weichen Eisenlegierungen oder Messing die Titanlegierung TiAl6V4 (Nr. 3.7165 oder 3.7164) verwendet wird und dadurch die Übertragung der Impulse, Schwingungen und Obertöne einer Saite viel besser auf das Tasteninstrument übertragen wird.

Die Dichte der Titanlegierung und das Schwingungsverhalten sind verantwortlich dafür, das Impulse, Schwingungen und Obertöne nicht gedämpft sondern direkt und präzise übertragen werden.

Diese Legierung ist durch die Dichte von 4,42 kg pro dm³ und der Zugfestigkeit von mind. 890 N / mm² mit dem damit verbundenen Elastizitätsmoduls extrem geeignet für diesen Zweck.

Natürlich wird der Durchmesser und die Länge des Stegstiftes dem entsprechenden Tasteninstrument angepasst.

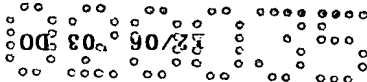
Der Erfolg ist gut hörbar, da die Ansprache des Instruments und die Brillanz sowie die Tragfähigkeit des Tones entschieden verbessert wird, da praktisch keine Dämpfung der Impulse, Schwingungen und der Obertöne durch eine weichere Eisenlegierung oder Messing stattfindet.

Die fallweise Beschichtung mit WC/C oder TiN ist ein physikalisches Aufdampfungsverfahren um bei Bedarf die Klangfarbe noch aufzuhellen.

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth
 A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
 Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax: 30 630
 e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörth



ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth
 Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
 Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
 PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE
 Termin nach Vereinbarung
 by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610

Fax: 0043 - 3133 - 30 630

GSM: 0043 - 664 - 38 15 793

e-mail : atelier.moerth@aon.at

Web: www.atelier-moerth.at

UID-Nr.: ATU 50831603

BEST AVAILABLE COPY

Ansprüche

Stegstift für Tasteninstrumente

Ich erhebe Anspruch darauf, das für Stegstifte bei Tasteninstrumenten die Titanlegierung TiAl6V4 (Nr. 3.7165 oder 3.7164) verwendet wird.

Ich erhebe Anspruch auf die fallweise Beschichtung mit WC/C oder TiN (physikalisches Aufdampfungsverfahren).

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth

A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42

tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630

e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörth

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610
Fax: 0043 - 3133 - 30 630
GSM: 0043 - 664 - 38 15 793
e-mail: atelier.moerth@aon.at
Web: www.atelier-moerth.at
UID-Nr.: ATU 50831603

ZUSAMMENFASSUNG

Stegstift für Tasteninstrumente

Durch die Verwendung der Titanlegierung (TiAl6V4) Grade 5 werden die vorhandenen Schwingungen, Impulse und Obertöne nicht gedämpft wie bei anderen Eisenlegierungen oder Messing und verbessern so die Spielbarkeit und den Klang eines Instrumentes wesentlich.

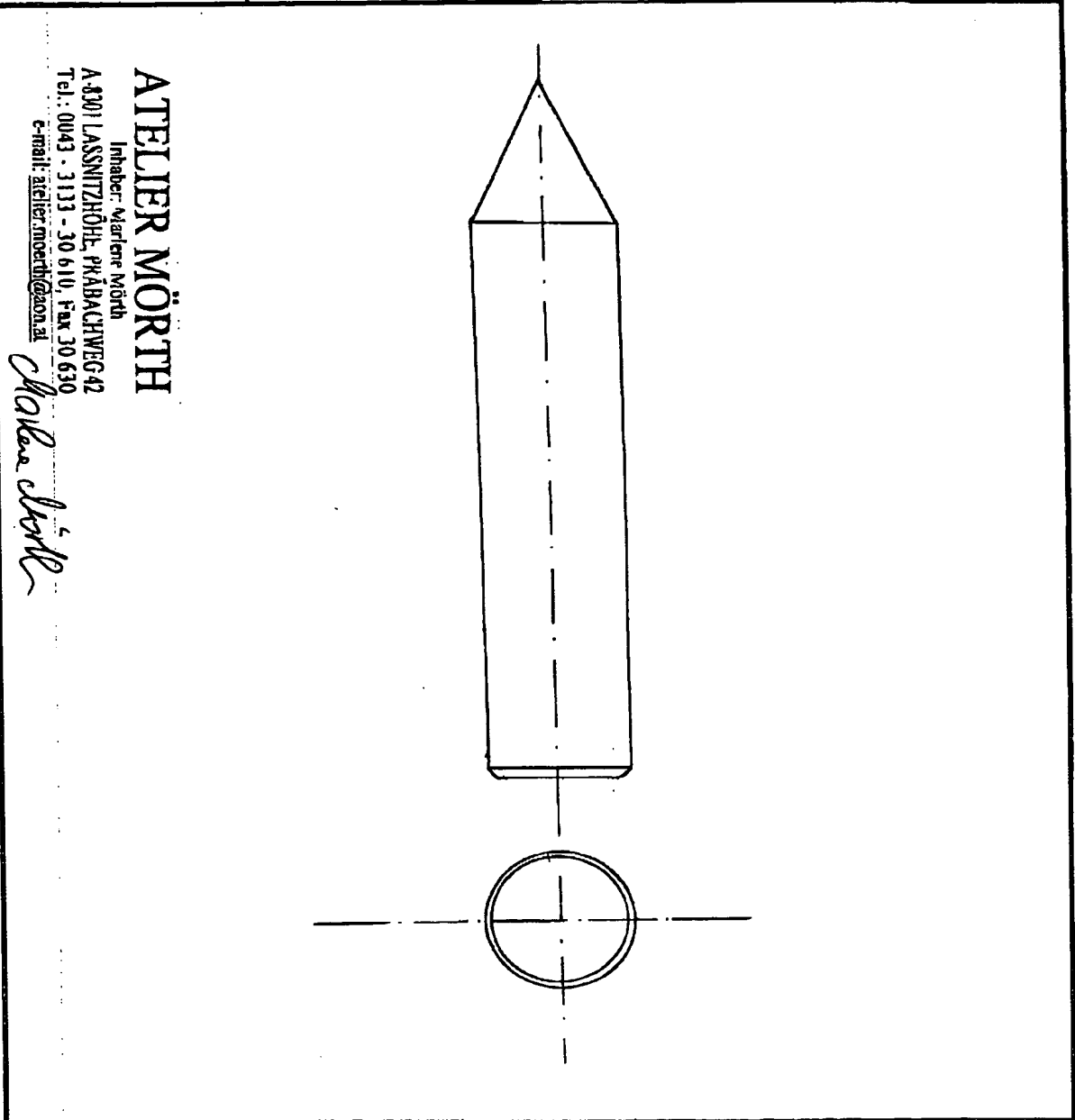
Die fallweise Beschichtung mit TiN oder WC/C wird verwendet um den Klang bei Bedarf aufzuhellen.

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörth

ATELIER MÖRTH		Produkt:	Stegstift	Baugli:	Stegstift
Zeichnerin: Marlene Mörth		Datum:	12.06.03	Maßstab:	
Verzeichnisnummer:		A. 7104 oder 7165		Maße in:	
Bauteilnummer:				Werkstoff:	Trans. GS
Oberfläche:		feingewalzt		Beschichtung:	keine
Kanten:		leicht geschoben		IVN dt. WC/C oder keine	
Lastverteilung:				Schichtstärke:	
spezifische Dichte:		1,42 kg/dm³		Bauteilgewicht:	
Länge:		nach Bedarf		Teile Maße:	
Besondere Bemerkungen:					
e-mail: atelier.moerth@aon.at					



ATELIER MÖRTH
 Inhaber: Marlene Mörth
 A-8301 LASSNITZHÖHE, PRABACHWEG 42
 Tel.: 0043 - 3133 - 30 610 Fax 30 630
 e-mail: atelier.moerth@aon.at
Marlene Mörth

THIS PAGE LEFT BLANK